



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CMEI FRARON			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PATO BRANCO/PR	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57
1.			CMEI FRARON						4.415.359,57
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						209.207,95
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	10,00	300,00	BDI 1	361,02	3.610,20
1.1.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018	M2	88,00	140,65	BDI 1	169,26	14.894,88
1.1.0.3.	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.437,91	BDI 1	2.933,78	2.933,78
1.1.0.4.	SINAPI-I	41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	UN	1,00	2.486,54	BDI 1	2.992,30	2.992,30
1.1.0.5.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,52	1.124,23	BDI 1	1.352,90	3.409,31
1.1.0.6.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	1.259,84	BDI 1	1.516,09	30.321,80
1.1.0.7.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	1.112,88	BDI 1	1.339,24	26.784,80
1.1.0.8.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1.514,30	67,52	BDI 1	81,25	123.036,88
1.1.0.9.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	2.400,00	0,42	BDI 1	0,51	1.224,00
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						67.565,24
1.2.1.			EDIFICAÇÃO						64.563,80
1.2.1.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	194,06	82,78	BDI 1	99,62	19.332,26
1.2.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	289,20	99,33	BDI 1	119,53	34.568,08
1.2.1.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	174,91	2,53	BDI 1	3,04	531,73
1.2.1.4.	SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	226,61	37,15	BDI 1	44,71	10.131,73
1.2.2.			MURETA E ABRIGO GÁS						1.733,18
1.2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,76	99,33	BDI 1	119,53	1.286,14
1.2.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	14,54	2,53	BDI 1	3,04	44,20
1.2.2.3.	SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,01	37,15	BDI 1	44,71	402,84
1.2.3.			CASTELO D'ÁGUA						1.268,26





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROPORTE / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	0	CMEI FRAFON	0	BDI 1	20,34%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	CURITIBA	DATA BASE	12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	0	MUNICÍPIO / UF	0	PATO BRANCO/PR	0						

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57
1.2.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,60	99,33	BDI 1	119,53	1.147,49
1.2.3.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	12,96	2,53	BDI 1	3,04	39,40
1.2.3.3.	SINAPI	93382	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,82	37,15	BDI 1	44,71	81,37
1.3.			FUNDAÇÕES						295.684,29
1.3.1.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS						96.664,83
1.3.1.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	199,50	57,82	BDI 1	69,58	13.881,21
1.3.1.2.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	199,50	108,57	BDI 1	130,65	26.064,68
1.3.1.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	42,29	30,27	BDI 1	36,43	1.540,62
1.3.1.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	161,06	107,63	BDI 1	129,52	20.860,49
1.3.1.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	493,91	13,09	BDI 1	15,75	7.779,08
1.3.1.6.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	273,43	10,76	BDI 1	12,95	3.540,92
1.3.1.7.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	411,59	18,65	BDI 1	22,44	9.236,08
1.3.1.8.	SINAPIH	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	25,35	451,11	BDI 1	542,87	13.761,75
1.3.2.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						150.856,80
1.3.2.1.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	585,55	131,98	BDI 1	158,82	92.997,05
1.3.2.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,17	17,72	BDI 1	21,32	3,62
1.3.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.085,58	16,07	BDI 1	19,34	20.995,12



Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROPONENTE / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	0	CMEI FRAFON	0	BDI 1	20,34%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	CURITIBA	DATA BASE	12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	0	MUNICÍPIO / UF	0	PATO BRANCO/PR	0						

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57
1.3.2.4.	SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	99,87	14,09	BDI 1	16,96	1.693,80
1.3.2.5.	SINAPI	96547	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,09	11,80	BDI 1	14,20	626,08
1.3.2.6.	SINAPI	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	554,73	19,66	BDI 1	23,66	13.124,91
1.3.2.7.	SINAPI-H	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	39,45	451,11	BDI 1	542,87	21.416,22
1.3.3.			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA						25.111,90
1.3.3.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	63,00	89,93	BDI 1	108,22	6.817,86
1.3.3.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATE 40 CM. AF_05/2021	UN	9,00	19,19	BDI 1	23,09	207,81
1.3.3.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,96	30,27	BDI 1	36,43	472,13
1.3.3.4.	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,64	293,64	BDI 1	353,37	3.053,12
1.3.3.5.	SINAPI	92919	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	238,29	13,09	BDI 1	15,75	3.753,07
1.3.3.6.	SINAPI	92921	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	199,34	10,76	BDI 1	12,95	2.581,45
1.3.3.7.	SINAPI	92924	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,49	11,15	BDI 1	13,42	248,14
1.3.3.8.	SINAPI	92915	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,54	18,65	BDI 1	22,44	528,24
1.3.3.9.	SINAPI	96658	CONCRETAGEM DE SAPATAS; FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	10,87	569,54	BDI 1	685,38	7.450,08
1.3.4.			ABRIGO DE GÁS BLOCOS						5.707,00
1.3.4.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	21,00	108,57	BDI 1	130,65	2.743,65
1.3.4.2.	SINAPI	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,50	30,27	BDI 1	36,43	54,65

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CMEI FRAFON	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PATO BRANCO/PR			

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57
1.3.4.3.	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,00	293,64	BDI 1	353,37	2.120,22
1.3.4.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES; UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,23	18,65	BDI 1	22,44	274,44
1.3.4.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	0,75	569,54	BDI 1	685,38	514,04
1.3.5.			MURETA E ABRIGO GÁS - VIGAS BALDRAME						17.343,76
1.3.5.1.	SINAPI	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO; APLICADO EM PISOS; LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	11,45	30,27	BDI 1	36,43	417,12
1.3.5.2.	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,64	293,64	BDI 1	353,37	12.947,48
1.3.5.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,87	15,09	BDI 1	18,16	1.432,28
1.3.5.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,43	18,65	BDI 1	22,44	189,17
1.3.5.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	3,44	569,54	BDI 1	685,38	2.357,71
1.4.			SUPERESTRUTURA						220.448,09
1.4.1.			CONCRETO ARMADO PILARES						92.010,35
1.4.1.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	468,33	60,21	BDI 1	72,46	33.935,19
1.4.1.2.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.160,01	13,09	BDI 1	15,75	18.270,16
1.4.1.3.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	604,15	10,76	BDI 1	12,95	7.823,74
1.4.1.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	640,24	18,65	BDI 1	22,44	14.366,99
1.4.1.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	25,70	569,54	BDI 1	685,38	17.614,27
1.4.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS						103.707,77
1.4.2.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	595,11	60,21	BDI 1	72,46	43.121,67



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CMEI FRAFON			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PATO BRANCO/PR	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57
1.4.2.2.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.058,64	15,09	BDI 1	18,16	19.224,90
1.4.2.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,37	13,09	BDI 1	15,75	982,33
1.4.2.4.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,16	10,76	BDI 1	12,95	92,72
1.4.2.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	568,99	18,65	BDI 1	22,44	12.768,14
1.4.2.6.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	40,15	569,54	BDI 1	685,38	27.518,01
1.4.3.			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					-	18.452,15
1.4.3.1.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	216,60	70,79	BDI 1	85,19	18.452,15
1.4.4.			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					-	2.223,69
1.4.4.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,54	60,21	BDI 1	72,46	1.053,57
1.4.4.2.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,20	15,09	BDI 1	18,16	657,39
1.4.4.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,85	18,65	BDI 1	22,44	176,15
1.4.4.4.	SINAPI-H	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,62	451,11	BDI 1	542,87	336,58
1.4.5.			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE					-	4.054,13
1.4.5.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,17	60,21	BDI 1	72,46	1.533,98
1.4.5.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,52	16,77	BDI 1	20,18	373,73
1.4.5.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,50	15,09	BDI 1	18,16	354,12





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CMEI FRAFON			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PATO BRANCO/PR	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57
1.4.5.4.	SINAPI	92919	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,17	13,09	BDI 1	15,75	459,43
1.4.5.5.	SINAPI	92915	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,77	18,65	BDI 1	22,44	578,28
1.4.5.6.	SINAPI-H	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,39	451,11	BDI 1	542,87	754,59
1.5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					-	432.044,75
1.5.1.			ELEMENTOS VAZADOS					-	1.534,52
1.5.1.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,10	209,04	BDI 1	251,56	1.534,52
1.5.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	426.408,42
1.5.2.1.	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.015,65	71,15	BDI 1	85,62	86.959,95
1.5.2.2.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	16,86	60,47	BDI 1	72,77	1.226,90
1.5.2.3.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	710,21	81,60	BDI 1	98,20	69.742,62
1.5.2.4.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1.302,00	149,89	BDI 1	180,38	234.854,76
1.5.2.5.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	536,28	29,72	BDI 1	35,77	19.182,74
1.5.2.6.	SINAPI-H	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	15,72	685,91	BDI 1	825,42	12.975,60
1.5.2.7.	SINAPI	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUJAS SIMPLES, COM VÁOS. AF_06/2017_PS	M2	7,20	169,18	BDI 1	203,59	1.465,85
1.5.3.			ALVENARIA DA MURETA					-	4.101,81
1.5.3.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	41,77	81,60	BDI 1	98,20	4.101,81
1.6.			ESQUADRIAS					-	564.821,87
1.6.1.			ESQUADRIA DE MADEIRA					-	75.008,71



Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROPORTE / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	0	BDI 1	20,34%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	CURITIBA	DATA BASE	12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	0	MUNICÍPIO / UF	0	PATO BRANCO/PR					

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57
1.6.1.1.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1.055,25	BDI 1	1.269,89	12.698,90
1.6.1.2.	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.152,97	BDI 1	1.387,48	8.324,88
1.6.1.3.	SINAPI	100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19,00	1.639,35	BDI 1	1.972,79	37.483,01
1.6.1.4.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	324,50	BDI 1	390,50	6.248,00
1.6.1.5.	SINAPI	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	1.065,10	BDI 1	1.281,74	10.253,92
1.6.2.			PORTAS EM ALUMÍNIO					-	140.024,62
1.6.2.1.	SINAPI-H	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA	M2	148,14	657,02	BDI 1	790,66	117.128,37
1.6.2.2.	SINAPI-H	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA	M2	9,69	708,31	BDI 1	852,38	8.259,56
1.6.2.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,50	1.158,36	BDI 1	1.393,97	14.636,69
1.6.3.			PORTAS DE VIDRO - PV					-	7.955,67
1.6.3.1.	SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	2.312,82	BDI 1	2.783,25	5.566,50
1.6.3.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	3,53	562,42	BDI 1	676,82	2.389,17
1.6.4.			JANELAS DE ALUMÍNIO					-	201.681,90
1.6.4.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,38	856,30	BDI 1	1.030,47	5.543,93
1.6.4.2.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	10,82	407,43	BDI 1	490,30	5.305,05

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROPONENTE / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	0	CMEI FRAFON	0	BDI 1	20,34%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	CURITIBA	DATA BASE	12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	0	MUNICÍPIO / UF	0	PATO BRANCO/PR	0						

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									4.415.359,57	
1.6.4.3.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	119,70	1.324,80	BDI 1	1.594,26	190.832,92	RA
1.6.5.			VIDROS					-	19.401,61	
1.6.5.1.	SINAPI-H	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	18,38	256,41	BDI 1	308,56	5.671,33	RA
1.6.5.2.	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	32,72	BDI 1	39,38	157,52	RA
1.6.5.3.	Cotação	001	BOX EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM ALTURA DE 1.90M	UNID.	2,00	1.415,00	BDI 1	1.702,81	3.405,62	RA
1.6.5.4.	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	3,57	534,54	BDI 1	643,27	2.296,47	RA
1.6.5.5.	SINAPI-H	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	16,90	387,00	BDI 1	465,72	7.870,67	RA
1.6.6.			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					-	120.749,36	
1.6.6.1.	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	69,79	682,97	BDI 1	821,89	57.359,70	RA
1.6.6.2.	SINAPI-H	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1.5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9.52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	120,00	51,40	BDI 1	61,85	7.422,00	RA
1.6.6.3.	SINAPI-H	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	34,02	1.367,08	BDI 1	1.645,14	55.967,66	RA
1.7.			SISTEMA DE COBERTURA					-	530.763,33	
1.7.0.1.	SINAPI	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	1.451,75	12,75	BDI 1	15,34	22.269,85	RA
1.7.0.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.402,03	229,82	BDI 1	276,57	387.759,44	RA
1.7.0.3.	SINAPI-H	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	230,00	129,85	BDI 1	156,26	35.939,80	RA
1.7.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	314,75	63,91	BDI 1	76,91	24.207,42	RA
1.7.0.5.	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	266,00	189,27	BDI 1	227,77	60.586,82	RA
1.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	134.521,40	
1.8.0.1.	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	797,70	125,81	BDI 1	151,40	120.771,78	RA
1.8.0.2.	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	211,50	54,02	BDI 1	65,01	13.749,62	RA
1.9.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					-	453.009,56	
1.9.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISOS APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4.176,74	5,27	BDI 1	6,34	26.480,53	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CMEI FRAFRON
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PATO BRANCO/PR
			BDI 1 20,34%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57
1.9.0.2.	SINAPI	87535	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.783,00	31,12	BDI 1	37,45	104.223,35
1.9.0.3.	SINAPI	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.393,74	40,97	BDI 1	49,30	68.711,38
1.9.0.4.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.903,89	25,18	BDI 1	30,30	57.687,87
1.9.0.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	671,71	69,73	BDI 1	83,91	56.363,19
1.9.0.6.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	14,23	70,56	BDI 1	84,91	1.208,27
1.9.0.7.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	17,25	70,56	BDI 1	84,91	1.464,70
1.9.0.8.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	166,07	70,56	BDI 1	84,91	14.101,00
1.9.0.9.	SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	238,60	54,13	BDI 1	65,14	15.542,40
1.9.0.10.	SINAPI-I	39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINÍLICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVÍVEL	M2	495,39	41,45	BDI 1	49,88	24.710,05
1.9.0.11.	SINAPI-I	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	734,92	93,30	BDI 1	112,28	82.516,82
1.10.			SISTEMA DE PISOS					-	362.080,78
1.10.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	284.162,24



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	0	0	0 CMEI FRAFON	20,34%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
			0 PATO BRANCO/PR			

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57
1.10.1.1.	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	954,70	46,90	BDI 1	56,44	53.883,27
1.10.1.2.	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	954,70	35,93	BDI 1	43,24	41.281,23
1.10.1.3.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	382,52	56,69	BDI 1	68,22	26.095,51
1.10.1.4.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	23,72	60,96	BDI 1	73,36	1.740,10
1.10.1.5.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	228,05	49,15	BDI 1	59,15	13.489,16
1.10.1.6.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	347,46	86,38	0,00%	86,38	30.013,59
1.10.1.7.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3.2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	394,65	203,12	BDI 1	244,43	96.464,30
1.10.1.8.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4,10	174,27	BDI 1	209,72	859,85
1.10.1.9.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	132,10	15,76	BDI 1	18,97	2.505,94
1.10.1.10.	SINAPI-H	4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINÍLICO, H = 5 CM	M	238,60	25,16	BDI 1	30,28	7.224,81
1.10.1.11.	SINAPI-H	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	99,15	86,38	BDI 1	103,95	10.306,64
1.10.1.12.	SINAPI	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, AF_05/2020	M2	0,55	450,00	BDI 1	541,53	297,84
1.10.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	77.918,54
1.10.2.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	387,78	85,46	BDI 1	102,84	39.879,30
1.10.2.2.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	22,06	391,96	BDI 1	471,68	10.405,26
1.10.2.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022	M2	68,26	62,04	BDI 1	74,66	5.096,29





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROPONENTE / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	0	CMEI FRAFON	BDI 1	20,34%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	CURITIBA	DATA BASE	12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	0	MUNICÍPIO / UF	0	PATO BRANCO/PR						

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57
1.10.2.4.	SINAPI-H	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	11,07	606,84	BDI 1	730,27	8.084,09
1.10.2.5.	SINAPI-H	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	27,24	86,75	BDI 1	104,39	2.843,58
1.10.2.6.	SINAPI-H	3324	GRAMA BATAATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	354,18	5,89	BDI 1	7,09	2.511,14
1.10.2.7.	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA, AF_05/2018	M2	354,18	21,35	BDI 1	25,69	9.098,88
1.11.			PINTURAS E ACABAMENTOS						313.608,71
1.11.0.1.	SINAPI-H	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1.105,00	9,07	BDI 1	10,91	12.055,55
1.11.0.2.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	M2	3.308,63	37,08	BDI 1	44,62	147.631,07
1.11.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	3.119,59	16,85	BDI 1	20,28	63.265,29
1.11.0.4.	SINAPI-H	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	56,00	5,04	BDI 1	6,07	339,92
1.11.0.5.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	500,86	36,86	BDI 1	44,36	22.218,15
1.11.0.6.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	500,86	19,28	BDI 1	23,20	11.619,95
1.11.0.7.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	186,90	18,24	BDI 1	21,95	4.102,46
1.11.0.8.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	23,86	17,76	BDI 1	21,37	509,89
1.11.0.9.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	M2	515,99	53,14	BDI 1	63,95	32.997,56
1.11.0.10.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	494,16	10,12	0,00%	10,12	5.000,90
1.11.0.11.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF_05/2021	M2	189,04	60,96	BDI 1	73,36	13.867,97
1.12.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						64.393,46
1.12.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						52.563,20
1.12.1.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	49,00	12,25	BDI 1	14,74	722,26
1.12.1.2.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	285,00	5,96	BDI 1	7,17	2.043,45
1.12.1.3.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	17,00	11,84	BDI 1	14,25	242,25
1.12.1.4.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	115,00	20,02	BDI 1	24,09	2.770,35
1.12.1.5.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	26,00	32,02	BDI 1	38,53	1.001,78





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CMEI FRAFON
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PATO BRANCO/PR
			BDI 1 20,34%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57
1.12.1.6.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,00	52,09	BDI 1	62,69	4.012,16
1.12.1.7.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	125,00	71,68	BDI 1	86,26	10.782,50
1.12.1.8.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	59,00	43,79	BDI 1	52,70	3.109,30
1.12.1.9.	SINAPI	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	324,94	BDI 1	391,03	1.564,12
1.12.1.10.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	367,53	BDI 1	442,29	1.769,16
1.12.1.11.	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	22,58	BDI 1	27,17	81,51
1.12.1.12.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	44,51	BDI 1	53,56	214,24
1.12.1.13.	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,46	BDI 1	7,77	31,08
1.12.1.14.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	92,00	7,54	BDI 1	9,07	834,44
1.12.1.15.	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,91	BDI 1	11,93	23,86
1.12.1.16.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	11,64	BDI 1	14,01	1.008,72
1.12.1.17.	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	21,49	BDI 1	25,86	103,44
1.12.1.18.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	44,51	BDI 1	53,56	214,24
1.12.1.19.	SINAPI-H	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	1,06	BDI 1	1,28	5,12





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3	Grau de Sigilo
0	0	0	0 CMEI FRAFON	20,34%	0,00%	0,00%	#PUBLICO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF				
CURITIBA	12-22 (N.DES.)		0 PATO BRANCO/PR				

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57
1.12.1.20.	SINAPI-H	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,00	7,60	BDI 1	9,15	210,45
1.12.1.21.	Cotação	002	BUCHA DE REDUCAO SOLD: CURTA 110MM-85MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNIDADE	4,00	103,54	BDI 1	124,60	498,40
1.12.1.22.	SINAPI-H	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	35,00	4,73	BDI 1	5,69	199,15
1.12.1.23.	SINAPI-H	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	6,37	BDI 1	7,67	15,34
1.12.1.24.	SINAPI-H	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	11,34	BDI 1	13,65	54,60
1.12.1.25.	SINAPI-H	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	21,04	BDI 1	25,32	50,64
1.12.1.26.	Cotação	002	BUCHA DE REDUCAO SOLD: CURTA 110MM-85MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNIDADE	2,00	103,54	BDI 1	124,60	249,20
1.12.1.27.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	UN	6,00	6,99	BDI 1	8,41	50,46
1.12.1.28.	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	UN	2,00	11,24	BDI 1	13,53	27,06
1.12.1.29.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	UN	6,00	18,84	BDI 1	22,67	136,02
1.12.1.30.	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	UN	5,00	89,70	BDI 1	107,94	539,70
1.12.1.31.	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	UN	1,00	109,60	BDI 1	131,89	131,89
1.12.1.32.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	UN	4,00	9,13	BDI 1	10,99	43,96
1.12.1.33.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	UN	155,00	10,88	BDI 1	13,09	2.028,95
1.12.1.34.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	UN	3,00	14,89	BDI 1	17,92	53,76
1.12.1.35.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	UN	30,00	16,07	BDI 1	19,34	580,20
1.12.1.36.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	UN	15,00	45,19	BDI 1	54,38	815,70
1.12.1.37.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	UN	7,00	133,66	BDI 1	160,85	1.125,95
1.12.1.38.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	UN	14,00	112,17	BDI 1	134,99	1.889,86
1.12.1.39.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	8,00	39,34	BDI 1	47,34	378,72





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROPORTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI	CURITIBA	DATA BASE	12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
					0 PATO BRANCO/PR	20,34%	0,00%	0,00%
					0 CMEI FRAPON			

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57
1.12.1.40.	SINAPI	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	35,86	BDI 1	43,15	86,30
1.12.1.41.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	14,64	BDI 1	17,62	352,40
1.12.1.42.	SINAPI	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86,00	35,86	BDI 1	43,15	3.710,90
1.12.1.43.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	14,96	BDI 1	18,00	684,00
1.12.1.44.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	19,27	BDI 1	23,19	69,57
1.12.1.45.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	25,30	BDI 1	30,45	578,55
1.12.1.46.	SINAPI	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	50,65	BDI 1	60,95	365,70
1.12.1.47.	SINAPI-H	7145	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	87,05	BDI 1	104,76	1.047,60
1.12.1.48.	SINAPI	89559	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	72,69	BDI 1	87,48	174,96
1.12.1.49.	SINAPI	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,69	BDI 1	18,88	18,88
1.12.1.50.	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	22,27	BDI 1	26,80	616,40
1.12.1.51.	SINAPI	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	33,09	BDI 1	39,82	39,82
1.12.1.52.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	66,63	BDI 1	80,18	1.363,06
1.12.1.53.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	66,63	BDI 1	80,18	320,72
1.12.1.54.	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	132,60	BDI 1	159,57	797,85
1.12.1.55.	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	132,60	BDI 1	159,57	319,14
1.12.1.56.	SINAPI	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	20,89	BDI 1	25,14	502,80





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CMEI FRAFON
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PATO BRANCO/PR
			BDI 1 20,34%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									4.415.359,57	
1.12.1.57.	SINAPI	90374	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	24,83	BDI 1	29,88	59,76	RA
1.12.1.58.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,00	24,85	BDI 1	29,90	717,60	RA
1.12.1.59.	Cotação	003	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	24,00	38,89	BDI 1	46,80	1.123,20	RA
1.12.2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					-	11.830,26	
1.12.2.1.	SINAPI-H	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	2,00	18,64	BDI 1	22,43	44,86	RA
1.12.2.2.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	162,54	BDI 1	195,60	391,20	RA
1.12.2.3.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	391,31	BDI 1	470,90	941,80	RA
1.12.2.4.	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	788,07	BDI 1	948,36	1.896,72	RA
1.12.2.5.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	127,71	BDI 1	153,69	153,69	RA
1.12.2.6.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	185,55	BDI 1	223,29	2.679,48	RA
1.12.2.7.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33,00	104,85	BDI 1	126,18	4.163,94	RA
1.12.2.8.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	99,63	BDI 1	119,89	1.558,57	RA
1.13.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	56.224,32	
1.13.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	23.039,20	
1.13.1.1.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	296,00	31,93	BDI 1	38,42	11.372,32	RA
1.13.1.2.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	98,00	65,26	BDI 1	78,53	7.695,94	RA
1.13.1.3.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	30,34	BDI 1	36,51	730,20	RA



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CMEI FRAFON	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PATO BRANCO/PR			

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
4.415.359,57									
1.13.1.4.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	71,00	29,39	BDI 1	35,37	2.511,27
1.13.1.5.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	86,60	BDI 1	104,21	729,47
33.185,12									
1.13.2.1.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	22,60	BDI 1	27,20	625,60
1.13.2.2.	SINAPI	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1.691,02	BDI 1	2.034,97	32.559,52
86.008,56									
1.14.0.1.	SINAPI	89714	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	226,00	43,79	BDI 1	52,70	11.910,20
1.14.0.2.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	185,00	24,85	BDI 1	29,90	5.531,50
1.14.0.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	163,00	31,45	BDI 1	37,85	6.169,55
1.14.0.4.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	152,00	44,68	BDI 1	53,77	8.173,04
1.14.0.5.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,00	65,26	BDI 1	78,53	2.984,14
1.14.0.6.	SINAPI-I	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	31,00	3,55	BDI 1	4,27	132,37
1.14.0.7.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	30,34	BDI 1	36,51	219,06
1.14.0.8.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	25,25	BDI 1	30,39	668,58
1.14.0.9.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	16,77	BDI 1	20,18	565,04
1.14.0.10.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	54,00	12,07	BDI 1	14,53	784,62



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI	CURITIBA	DATA BASE	12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
					0 CMEI FRAFON	20,34%	0,00%	0,00%
					0 PATO BRANCO/PR			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RECURSO									
0									4.415.359,57
1.14.0.11.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	29,39	BDI 1	35,37	848,88
1.14.0.12.	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	48,00	31,74	BDI 1	38,20	1.833,60
1.14.0.13.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38,00	15,93	BDI 1	19,17	728,46
1.14.0.14.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	165,00	11,81	BDI 1	14,21	2.344,65
1.14.0.15.	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00	101,80	BDI 1	122,51	2.695,22
1.14.0.16.	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	101,80	BDI 1	122,51	367,53
1.14.0.17.	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	97,70	BDI 1	117,57	1.881,12
1.14.0.18.	SINAPI	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	66,29	BDI 1	79,77	478,62
1.14.0.19.	SINAPI-I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	42,48	BDI 1	51,12	102,24
1.14.0.20.	SINAPI	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	16,64	BDI 1	20,02	20,02
1.14.0.21.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	33,75	BDI 1	40,61	243,66
1.14.0.22.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	19,84	BDI 1	23,88	119,40
1.14.0.23.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	21,55	BDI 1	25,93	544,53
1.14.0.24.	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	91,88	BDI 1	110,57	1.326,84
1.14.0.25.	SINAPI-I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,00	19,56	BDI 1	23,54	400,18



Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROPONENTE / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	0	BDI 1	20,34%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	CURITIBA	DATA BASE	12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	0	MUNICÍPIO / UF	0						
						PATO BRANCO/PR							

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<p>4.415.359,57</p>									
1.14.0.26.	SINAPI	89704	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	161,77	BDI 1	194,67	389,34
1.14.0.27.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	25,93	BDI 1	31,20	530,40
1.14.0.28.	SINAPI	89687	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	56,79	BDI 1	68,34	205,02
1.14.0.29.	SINAPI	89693	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	85,74	BDI 1	103,18	103,18
1.14.0.30.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	52,95	BDI 1	63,72	1.338,12
1.14.0.31.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	110,12	BDI 1	132,52	265,04
1.14.0.32.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	UN	7,00	125,44	BDI 1	150,95	1.056,65
1.14.0.33.	SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	17,00	290,42	BDI 1	349,49	5.941,33
1.14.0.34.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	20,03	BDI 1	24,10	506,10
1.14.0.35.	Cotação	004	RALO LINEAR 50 CM	UNIDADE	6,00	99,90	BDI 1	120,22	721,32
1.14.0.36.	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	10,50	BDI 1	12,64	202,24
1.14.0.37.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	M	20,00	25,93	BDI 1	31,20	624,00
1.14.0.38.	SINAPI	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	14.921,36	BDI 1	17.956,36	17.956,36
1.14.0.39.	SINAPI-I	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	4.235,01	BDI 1	5.096,41	5.096,41
1.15.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					-	102.152,82
1.15.0.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	476,25	BDI 1	573,12	3.438,72
1.15.0.2.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	535,41	BDI 1	644,31	11.597,58

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CMEI FRAFON	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PATO BRANCO/PR			

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57
1.15.0.3.	SINAPI-H	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	18,00	78,52	BDI 1	94,49	1.700,82
1.15.0.4.	Cotação	005	VALVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UNIDADE	4,00	451,00	BDI 1	542,73	2.170,92
1.15.0.5.	Cotação	006	VALVULA DE DESCARGA COM DUPLA ACIONAMENTO	UNIDADE	20,00	146,90	BDI 1	176,78	3.535,60
1.15.0.6.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	151,71	BDI 1	182,57	4.016,54
1.15.0.7.	Cotação	057	CUBA INOX QUADRADA FRANKE LINEA FEX 50 (50X40X20 CM) FOSCA	UNIDADE	7,00	1.499,00	BDI 1	1.803,90	12.627,30
1.15.0.8.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	796,79	BDI 1	958,86	9.588,60
1.15.0.9.	Cotação	058	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDAVEL COMPLETO, DIMENSÕES 60X50X40 CM	UNIDADE	1,00	1.302,15	BDI 1	1.567,01	1.567,01
1.15.0.10.	Cotação	059	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77x 45 20 cm	UNIDADE	4,00	93,88	BDI 1	112,98	451,92
1.15.0.11.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	142,48	BDI 1	171,46	685,84
1.15.0.12.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	142,48	BDI 1	171,46	1.028,76
1.15.0.13.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	926,68	BDI 1	1.115,17	7.806,19
1.15.0.14.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	93,95	BDI 1	113,06	1.469,78
1.15.0.15.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	83,32	BDI 1	100,27	1.804,86
1.15.0.16.	Cotação	062	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	UNIDADE	4,00	48,31	BDI 1	58,14	232,56
1.15.0.17.	SINAPI-H	38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	18,00	289,98	BDI 1	348,96	6.281,28
1.15.0.18.	SINAPI-H	11777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	6,00	165,08	BDI 1	198,66	1.191,96
1.15.0.19.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	105,72	BDI 1	127,22	1.908,30
1.15.0.20.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	23,71	BDI 1	28,53	599,13
1.15.0.21.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	60,91	BDI 1	73,30	2.345,60
1.15.0.22.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	53,99	BDI 1	64,97	1.494,31
1.15.0.23.	SINAPI-H	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	23,00	43,15	BDI 1	51,93	1.194,39
1.15.0.24.	SINAPI-H	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	211,00	46,87	BDI 1	56,40	11.900,40

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI	CURITIBA	DATA BASE	12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
					0 PATO BRANCO/PR	20,34%	0,00%	0,00%
					0 CMEI FRAFON			

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57
1.15.0.25.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	329,94	BDI 1	397,05	11.514,45
1.16.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					-	4.316,02
1.16.0.1.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,44	415,48	BDI 1	499,99	1.219,98
1.16.0.2.	SINAPI-H	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2.11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,24	27,21	BDI 1	32,74	7,86
1.16.0.3.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,15	415,48	BDI 1	499,99	75,00
1.16.0.4.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,80	43,09	BDI 1	51,85	2.374,73
1.16.0.5.	SINAPI-H	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E = *0,25* MM	M	4,00	9,35	BDI 1	11,25	45,00
1.16.0.6.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	50,43	BDI 1	60,69	60,69
1.16.0.7.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	160,15	BDI 1	192,72	385,44
1.16.0.8.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	50,43	BDI 1	60,69	121,38
1.16.0.9.	SINAPI-H	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	11,56	BDI 1	13,91	13,91
1.16.0.10.	SINAPI-H	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	10,00	BDI 1	12,03	12,03
1.17.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-	41.186,83
1.17.0.1.	Cotação	007	EXTINTOR ABC - 6 KG	UNIDADE	8,00	204,90	BDI 1	246,58	1.972,64
1.17.0.2.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	636,00	BDI 1	765,36	1.530,72
1.17.0.3.	SINAPI	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	156,77	BDI 1	188,66	1.886,60
1.17.0.4.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	99,71	BDI 1	119,99	239,98
1.17.0.5.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	218,25	BDI 1	262,64	1.050,56



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROPORTE / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	0	BDI 1	20,34%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	CURITIBA	DATA BASE	12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	0	MUNICÍPIO / UF	0						
					0	PATO BRANCO/PR							

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									
1.17.0.6.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	65,00	115,07	BDI 1	138,48	9.001,20
1.17.0.7.	Cotação	032	ADAPTADOR EM AÇO GALVANIZADO PARA CAIXA D'ÁGUA 2 1/2" X 65 MM	UNIDADE	1,00	98,00	BDI 1	117,93	117,93
1.17.0.8.	Cotação	008	ADAPTADOR STORZ - ROSCA INTERNAS 2 1/2"	UNIDADE	3,00	139,20	BDI 1	167,51	502,53
1.17.0.9.	SINAPI	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	560,38	BDI 1	674,36	1.348,72
1.17.0.10.	Cotação	033	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA 1 1/2" X 1/2"	UNIDADE	2,00	15,00	BDI 1	18,05	36,10
1.17.0.11.	SINAPI-H	20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	2,00	89,36	BDI 1	107,54	215,08
1.17.0.12.	SINAPI-H	21032	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	4,00	522,71	BDI 1	629,03	2.516,12
1.17.0.13.	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	273,78	BDI 1	329,47	988,41
1.17.0.14.	Cotação	009	TAMPÃO CEGO	UNIDADE	3,00	81,27	BDI 1	97,80	293,40
1.17.0.15.	Cotação	027	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" 40X60CM	UNIDADE	1,00	314,90	BDI 1	378,95	378,95
1.17.0.16.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	322,32	BDI 1	387,88	1.939,40
1.17.0.17.	Cotação	028	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UNIDADE	3,00	307,39	BDI 1	369,91	1.109,73
1.17.0.18.	Cotação	029	UNIÃO FERRO GALVANIZADO D2 1/2" COM ASSENTO CÔNICO	UNIDADE	4,00	149,99	BDI 1	180,50	722,00
1.17.0.19.	Cotação	030	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UNIDADE	56,00	153,50	BDI 1	184,72	10.344,32
1.17.0.20.	SINAPI	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_09/2021	M2	12,00	51,96	BDI 1	62,53	750,36
1.17.0.21.	Cotação	031	BOMBA HIDRÁULICA 3 CV	UNIDADE	1,00	2.563,85	BDI 1	3.085,34	3.085,34
1.17.0.22.	SINAPI-H	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	43,00	10,00	BDI 1	12,03	517,29
1.17.0.23.	Cotação	060	CENTRAL DE ALARME	UNIDADE	1,00	397,12	BDI 1	477,89	477,89
1.17.0.24.	Cotação	061	ACIONADOR MANUAL	UNIDADE	2,00	67,13	BDI 1	80,78	161,56
1.18.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127 V								
1.18.1.	QUADROS								
1.18.1.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	527,41	BDI 1	634,69	1.904,07
									4.415.359,57





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROPONENTE / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	0	CMEI FRAFON			
LOCALIDADE SINAPI	CURITIBA	DATA BASE	12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	0	MUNICÍPIO / UF	0	PATO BRANCO/PR			
						BDI 1	20,34%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57
1.18.1.2.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	728,74	BDI 1	876,97	1.753,94
1.18.1.3.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	764,47	BDI 1	919,96	2.759,88
1.18.1.4.	SINAPI	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2.474,27	BDI 1	2.977,54	2.977,54
1.18.2.			DISJUNTORES						17.331,61
1.18.2.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56,00	12,95	BDI 1	15,58	872,48
1.18.2.2.	Cotação	010	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 13A	UNIDADE	12,00	28,50	BDI 1	34,30	411,60
1.18.2.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	13,69	BDI 1	16,47	65,88
1.18.2.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	15,09	BDI 1	18,16	54,48
1.18.2.5.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	63,08	BDI 1	75,91	151,82
1.18.2.6.	Cotação	011	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 15A	UNIDADE	1,00	99,90	BDI 1	120,22	120,22
1.18.2.7.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	67,35	BDI 1	81,05	1.945,20
1.18.2.8.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	70,78	BDI 1	85,18	511,08
1.18.2.9.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	75,42	BDI 1	90,76	90,76
1.18.2.10.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	85,34	BDI 1	102,70	205,40
1.18.2.11.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	90,48	BDI 1	108,88	217,76
1.18.2.12.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	109,31	BDI 1	131,54	263,08
1.18.2.13.	Cotação	012	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 90A	UNIDADE	4,00	176,90	BDI 1	212,88	851,52
1.18.2.14.	Cotação	013	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 100A	UNIDADE	4,00	193,07	BDI 1	232,34	929,36
1.18.2.15.	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.507,87	BDI 1	1.814,57	3.629,14
1.18.2.16.	Cotação	014	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	UNIDADE	1,00	175,31	BDI 1	210,97	210,97
1.18.2.17.	Cotação	015	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A	UNIDADE	1,00	190,70	BDI 1	229,49	229,49
1.18.2.18.	Cotação	016	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 63A	UNIDADE	1,00	243,55	BDI 1	293,09	293,09
1.18.2.19.	Cotação	017	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	UNIDADE	5,00	290,71	BDI 1	349,84	1.749,20
1.18.2.20.	Cotação	018	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V - 40KA	UNIDADE	28,00	94,97	BDI 1	114,29	3.200,12
1.18.2.21.	Cotação	019	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175 V - 80 KA	UNIDADE	8,00	138,04	BDI 1	166,12	1.328,96



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CMEI FRAFON	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PATO BRANCO/PR			

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						4.415.359,84
1.18.3.			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	727,50	12,24	BDI 1	14,73	10.716,08
1.18.3.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	300,00	16,57	BDI 1	19,94	5.982,00
1.18.3.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	13,90	29,30	BDI 1	35,26	490,11
1.18.3.3.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	409,30	25,82	BDI 1	31,07	12.716,95
1.18.3.4.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	45,10	67,37	BDI 1	81,07	3.656,26
1.18.3.5.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	26,30	102,78	BDI 1	123,69	3.253,05
1.18.3.6.	SINAPI	93012	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO D25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,60	58,51	BDI 1	70,41	2.858,65
1.18.3.7.	Cotação	020	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	UNIDADE	14,00	76,33	BDI 1	91,86	1.286,04
1.18.3.8.	Cotação	021	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC.100X100X80MM	UNIDADE	2,00	51,74	BDI 1	62,26	124,52
1.18.3.9.	Cotação	022	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	279,00	18,80	BDI 1	22,62	6.310,98
1.18.3.10.	SINAPI	91940	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	168,00	14,67	BDI 1	17,65	2.965,20
1.18.3.11.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	168,00	14,67	BDI 1	17,65	2.965,20
1.18.4.			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						208.291,04
1.18.4.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6.229,20	4,42	BDI 1	5,32	33.139,34
1.18.4.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2.254,60	6,72	BDI 1	8,09	18.239,71
1.18.4.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.660,10	9,31	BDI 1	11,20	18.593,12
1.18.4.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	233,00	16,42	BDI 1	19,76	4.604,08

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROPORTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI	CURITIBA	DATA BASE	12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
					0 PATO BRANCO/PR	20,34%	0,00%	0,00%
					0 CMEI FRAFRON			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RECURSO ↓									
0									4.415.359,57
1.18.4.5.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	307,40	23,75	BDI 1	28,58	8.785,49 RA
1.18.4.6.	Cotação	023	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL:25MM²	M	11,40	11,40	BDI 1	13,72	156,41 RA
1.18.4.7.	Cotação	024	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL:50MM²	M	196,50	0,84	BDI 1	1,01	198,47 RA
1.18.4.8.	Cotação	025	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: 95MM²	M	653,30	105,75	BDI 1	127,26	83.138,96 RA
1.18.4.9.	Cotação	026	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL:185MM²	M	198,00	173,90	BDI 1	209,27	41.435,46 RA
1.18.5.			ELETROCALHAS					-	88,00
1.18.5.1.	Cotação	050	ELETROCALHA PERFORADA 100X50 MM ZINCADA - CHAPA 24	M	88,00	0,83	BDI 1	1,00	88,00 RA
1.18.6.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					-	16.488,68
1.18.6.1.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00	37,06	BDI 1	44,60	6.690,00 RA
1.18.6.2.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	39,66	BDI 1	47,73	1.909,20 RA
1.18.6.3.	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	51,83	BDI 1	62,37	374,22 RA
1.18.6.4.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	55,04	BDI 1	66,24	2.450,88 RA
1.18.6.5.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	73,10	BDI 1	87,97	351,88 RA
1.18.6.6.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	55,04	BDI 1	66,24	993,60 RA
1.18.6.7.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	30,96	BDI 1	37,26	409,86 RA
1.18.6.8.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	49,00	BDI 1	58,97	235,88 RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3	Grau de Sigilo
0	0	0	0 CMEI FRAFON	20,34%	0,00%	0,00%	#PUBLICO
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF				
			0 PATO BRANCO/PR				

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57
1.18.6.9.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	67,06	BDI 1	80,70	80,70 RA
1.18.6.10.	SINAPI	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	37,06	BDI 1	44,60	535,20 RA
1.18.6.11.	SINAPI-I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	8,00	170,87	BDI 1	205,62	1.644,96 RA
1.18.6.12.	SINAPI-I	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	5,00	135,00	BDI 1	162,46	812,30 RA
1.19.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						1.424,32
1.19.0.1.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,30	5,96	BDI 1	7,17	862,55 RA
1.19.0.2.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	6,99	BDI 1	8,41	193,43 RA
1.19.0.3.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	28,00	8,43	BDI 1	10,14	283,92 RA
1.19.0.4.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	11,69	BDI 1	14,07	84,42 RA
1.20.			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						11.857,08
1.20.0.1.	SINAPI-I	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	3,00	1,009,64	BDI 1	1.215,00	3.645,00 RA
1.20.0.2.	Cotação	034	SWITCH DE 48 PORTAS	UNIDADE	1,00	4.613,40	BDI 1	5.551,77	5.551,77 RA
1.20.0.3.	Cotação	035	GUIAS DE CABOS SIMPLES	UNIDADE	2,00	49,97	BDI 1	60,13	120,26 RA
1.20.0.4.	Cotação	036	GUIAS DE CABOS VERTICAL	UNIDADE	3,00	189,00	BDI 1	227,44	682,32 RA
1.20.0.5.	Cotação	037	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	UNIDADE	2,00	11,39	BDI 1	13,71	27,42 RA
1.20.0.6.	Cotação	038	BANDEJA DESLIZANTE PERFORADA	UNIDADE	2,00	164,02	BDI 1	197,38	394,76 RA
1.20.0.7.	Cotação	039	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370 MM	UNIDADE	1,00	274,35	BDI 1	330,15	330,15 RA
1.20.0.8.	Cotação	040	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHz - 300Mbps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	459,28	BDI 1	552,70	1.105,40 RA
1.21.			CABOS EM PAR TRANÇADOS						5.769,70
1.21.0.1.	Cotação	041	CABO UTP - 6 (24AWG)	M	1.258,90	3,16	BDI 1	3,80	4.783,82 RA
1.21.0.2.	Cotação	042	CABO COAXIAL	M	171,65	1,15	BDI 1	1,38	236,88 RA
1.21.0.3.	Cotação	043	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	UNIDADE	28,00	22,23	BDI 1	26,75	749,00 RA
1.22.			TOMADAS						1.204,00
1.22.0.1.	Cotação	044	TOMADA DE EMBUTIR RJ - 45 COM 1 MÓDULO	UNIDADE	28,00	26,65	BDI 1	32,07	897,96 RA
1.22.0.2.	Cotação	045	TOMADA COMPLETA TV/SAT	UNIDADE	16,00	15,31	BDI 1	18,42	257,88 RA
1.22.0.3.	Cotação	046	CONNECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UNIDADE	16,00	2,50	BDI 1	3,01	48,16 RA
1.23.			CAIXAS E ACESSÓRIOS						2.372,00
1.23.0.1.	Cotação	047	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UNIDADE	5,00	329,90	BDI 1	397,00	1.985,00 RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROPONENTE / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	0	CMEI FRAFON	0	BDI 1	20,34%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	CURITIBA	DATA BASE	12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	0	MUNICÍPIO / UF	0	PATO BRANCO/PR	0						

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57
1.23.0.2.	Cotação	048	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC OU FERRO DE EMBUTIR NO TETO 30X30X12	UNIDADE	2,00	124,67	BDI 1	150,03	300,06
1.23.0.3.	Cotação	049	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	42,00	1,72	BDI 1	2,07	86,94
1.24.			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS						5.363,24
1.24.0.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	214,15	12,24	BDI 1	14,73	3.154,43
1.24.0.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	48,30	16,57	BDI 1	19,94	963,10
1.24.0.3.	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	4,20	25,34	BDI 1	30,49	128,06
1.24.0.4.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	22,50	38,94	BDI 1	46,86	1.054,35
1.24.0.5.	Cotação	050	ELETROCALHA PERFORADA 100X50 MM ZINCADA - CHAPA 24	M	63,30	0,83	BDI 1	1,00	63,30
1.25.			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						3.295,53
1.25.0.1.	Cotação	052	DUTO FLEXÍVEL MANGUEIRA ALUMÍNIO 80MM AQUECEDOR COIFA	M	3,20	42,76	BDI 1	51,46	164,67
1.25.0.2.	Cotação	053	CHAPEU CHINES EM ALUMÍNIO	UNIDADE	1,00	106,09	BDI 1	127,67	127,67
1.25.0.3.	Cotação	054	EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40 M³/MIN	UNIDADE	1,00	1.280,00	BDI 1	1.540,35	1.540,35
1.25.0.4.	Cotação	055	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80 M³/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT	UNIDADE	4,00	303,90	BDI 1	365,71	1.462,84
1.26.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						29.884,71
1.26.0.1.	SINAPI-H	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	3,00	137,31	BDI 1	165,24	495,72
1.26.0.2.	SINAPI-H	43054	ACO CA-25, 10,0 MM; OU 12,5 MM; OU 16,0 MM; OU 20,0 MM; OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	96,00	9,15	BDI 1	11,01	1.056,96
1.26.0.3.	Cotação	063	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UNIDADE	16,00	5,86	BDI 1	7,05	112,80
1.26.0.4.	Cotação	064	CLIPS GALVANIZADO	UNIDADE	48,00	4,36	BDI 1	5,25	252,00
1.26.0.5.	Cotação	065	ABRACAÇÃO - GUJA REFORÇADA 2"	UNIDADE	4,00	25,66	BDI 1	30,88	123,52
1.26.0.6.	Cotação	066	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXCESSURA 6MM	UNIDADE	1,00	406,96	BDI 1	489,74	489,74
1.26.0.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	43,95	99,33	BDI 1	119,53	5.253,34
1.26.0.8.	Cotação	056	HASTE TIPO COOPERWELD 5,8" X 2,40M	UNIDADE	16,00	57,51	BDI 1	69,21	1.107,36
1.26.0.9.	SINAPI-H	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	65,00	17,11	BDI 1	20,59	1.338,35
1.26.0.10.	SINAPI-H	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	16,00	35,91	BDI 1	43,21	691,36
1.26.0.11.	SINAPI-H	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	308,00	51,16	BDI 1	61,57	18.963,56
1.27.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						109.315,92





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CMEI FRAFON	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	Grau de Sigilo #PUBLICO
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PATO BRANCO/PR				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0			GERAIS						4.415.359,57	
1.27.1.1.	SINAPI-H	41383	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	1,00	599,58	BDI 1	721,53	721,53	RA
1.27.1.2.	SINAPI-H	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	64,63	618,86	BDI 1	744,74	48.132,55	RA
1.27.1.3.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	144,95	151,23	BDI 1	181,99	26.379,45	RA
1.27.1.4.	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	223,00	45,65	BDI 1	54,94	12.251,62	RA
1.27.1.5.	Cotação	071	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MMI PARA DEGRAUS DOS BANHEIROS	UNIDADE	2,00	159,05	BDI 1	191,40	382,80	RA
1.27.2.			CAIXA D'ÁGUA - 30.000L						21.447,97	
1.27.2.1.	Cotação	068	ALÇA DE IÇAMENTO	UNIDADE	2,00	822,59	BDI 1	989,90	1.979,80	RA
1.27.2.2.	Cotação	069	SUPORTE DE LUZ PILOTO	UNIDADE	1,00	54,26	BDI 1	65,30	65,30	RA
1.27.2.3.	SINAPI-H	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,00	55,41	BDI 1	66,68	66,68	RA
1.27.2.4.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1"E VERTICAIS DE 3/4"; FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 04/2019_ PS	M	7,97	645,94	BDI 1	777,32	6.195,24	RA
1.27.2.5.	Cotação	070	SISTEMA DE ANCORAGEM COM 6 NICHOS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	385,46	BDI 1	463,86	463,86	RA
1.27.2.6.	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_ 01/2020	M2	145,76	27,90	BDI 1	33,57	4.893,16	RA
1.27.2.7.	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	M2	138,16	46,82	BDI 1	56,34	7.783,93	RA
1.28.			SERVIÇOS FINAIS						4.880,49	
1.28.0.1.	Composição	01	LIMPEZA DA OBRA	UNIDADE	1,00	3.151,08	BDI 1	3.792,01	3.792,01	RA
1.28.0.2.	SINAPI-H	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	904,50	BDI 1	1.088,48	1.088,48	RA

Encargos sociais:

[Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CMEI FRAFON
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PATO BRANCO/PR
			BDI 1 20,34%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

← RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									4.415.359,57

PATO BRANCO/PR

Local

quarta-feira, 22 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: ADERNANDA PAULA DOS SANTOS

CREA/CAU: 112.602-0/D

ART/RRT: 1720231502510





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F9F8-72F4-24BD-2348

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ADERNANDA P DOS SANTOS (CPF 064.XXX.XXX-08) em 22/05/2023 12:01:44 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/F9F8-72F4-24BD-2348>